

POLEX

- Cartuccia large size con canotto interno permanente
- Matrice filtrante autoportante a porosità decrescente
- Riduzione tempi di sostituzione cartuccia rispetto ai filtri che sono equipaggiati con elementi aventi dimensioni standard
- Elevata capacità di accumulo
- Precisione di filtrazione
- Materiali adatti al contatto con alimenti
- Retrofitting a cartucce con diametro esterno 153 mm



La cartuccia POLEX ha dimensioni maggiori rispetto alle cartucce standard e rappresenta una valida alternativa laddove ingombri del contenitore, tempi di sostituzione e facilità di smaltimento degli elementi filtranti sono fattori considerati importanti dall'utente finale.

La cartuccia POLEX è un filtro di profondità ad alta capacità di accumulo del contaminante. La struttura a porosità decrescente è ottenuta con tecnologia MELT-BLOWN che, assicurando nei punti di contatto la termosaldatura delle microfibre in polipropilene, permette di ottenere una struttura porosa che non richiede l'utilizzo di canotti interni od esterni. L'elemento filtrante viene infilato in un canotto rimovibile previsto all'interno del contenitore.

La sostituzione della cartuccia non comporta il rimpiazzo del canotto interno permanente, con vantaggi sia economici che di modalità di smaltimento.

L'elemento filtrante, costituito di solo polipropilene, presenta una elevata compatibilità chimica che rende possibile l'impiego in applicazioni che spaziano dal settore industriale al settore alimentare.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Polipropilene

DIMENSIONI

La cartuccia POLEX ha diametro 153 mm e lunghezza 1016 mm.

DIRETTIVE EC

IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

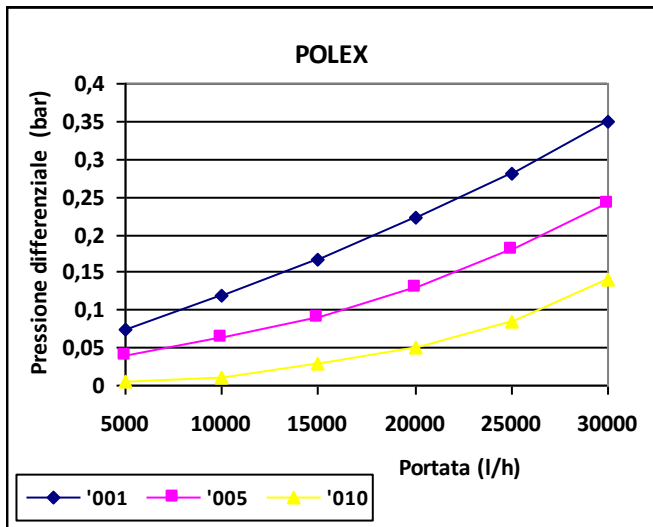
I materiali utilizzati per le cartucce POLEX sono in accordo al D.M. 21/3/73 (S.O. della G.U. n° 104 del 20.04.73) e successivi aggiornamenti, al regolamento europeo (UE) 10/2011 e successivi aggiornamenti, ai regolamenti (CE) 1935/2004 e 1895/2005.

CONDIZIONI OPERATIVE

- max. temperatura in continuo	40 °C
- sanitizzazione con acqua calda	70 °C max
- max. pressione differenziale	3,0 bar a 25 °C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	1,0 bar a 25 °C

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE IN LIQUIDI (µm)	PORTATA MASSIMA CONSIGLIATA PER CARTUCCIA (l/h)
001	1,0	12.000
005	5,0	24.000
010	10,0	30.000
020	20,0	36.000
070	70,0	50.000

PERDITA DI CARICO CON ACQUA



SELEZIONE CODICI PER ORDINARE POLEX

PDL 40 - 150 - 005 - PP - EA

CODICE	TERMINALI
EA	Estremità aperte senza terminali

GRADO FILTRAZIONE µm	CODICE
1	001
5	005
10	010
20	020
70	070

CODICE	MATERIALE ELEMENTO FILTRANTE
PP	Polipropilene

LUNGHEZZA NOMINALE	CODICE
1016 mm	40

CODICE	DIAMETRO ESTERNO
150	153 mm

BEA Technologies S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.
E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego.